

Cavo Excel categoria 6, U/UTP, B2ca, LS0H, scatola
305 m - bianco

Codice articolo: 190-074

excel
without compromise.



✕ Categoria 6

✕ Sistema garantito 25 anni

✕ Più colori disponibili

✕ Dimensioni della bobina selezionabili

✕ Marcature sequenziali in metri

✕ Euroclasse B2ca-s1a-d1-a1

Panoramica del Prodotto

I cavi non schermati Excel di categoria 6 sono prodotti e testati in base alle specifiche TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 di categoria 6. Ciascun cavo consiste di 8 conduttori isolati con polietilene, con codice a colori.

Questi sono incrociati insieme per formare 4 coppie con passi di cordatura variabili. Queste coppie vengono quindi formate attorno a un riempitivo centrale in polietilene a forma di X, il quale contribuisce al mantenimento e miglioramento delle prestazioni del cavo.

La legenda stampata sul cavo ora include informazioni riguardanti il numero DOP, con test e classificazione del cavo per la tracciabilità.

Specifiche di Prodotto

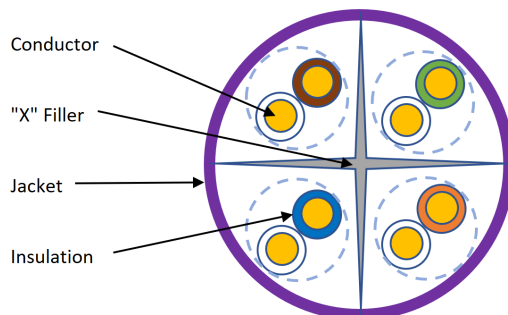
Caratteristica	Valore
Categoria	6
Schermatura sulla twistatura	Nessuno
Schermatura globale	Nessuno
Colore della guaina	Bianco
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	B2ca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s1a (s1 e trasmittanza in conformità alla EN 61034-2 ≥ 80%)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti (EN 13501-6)	d1 (presenza di gocce o frammenti accesi che si spengono entro 10 s)
Classe di acidità secondo EN 13501-6	a1 (conduttività < 2

Sezione AWG	23
Isolamento specifico del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Materiale della guaina	Copolymer
Diametro del conduttore	0.55 +/-0.01
Privo di alogeni secondo EN 60754-1/2	Sì
Non propagante la fiamma / Autoestingente	In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399
A bassa emissione di fumi (secondo EN 61034-2)	Sì
Diametro esterno circa	6
Temperatura di lavoro ammessa in posa mobile	0...60 °C
Temperatura di lavoro ammessa in posa fissa	-20...75 °C
NVP (Velocità nominale di propagazione)	69 %
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8
Twistatura	A coppie
Superficie conduttore	Nuda

Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Rigidità dielettrica	2,5 kV per 2 s
Carico massimo di trazione	60 N/6,1 KgF
MBR durante l'installazione	8x diametro esterno cavo
MBR dopo l'installazione	4x diametro esterno cavo

Schema sezione trasversale



Standard

Standard applicabile	Soggetto
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per clienti: Parte 1 Requisiti generali
IEC 61156-5:2020	Cavi multicores e simmetrici a coppia/quadrupli per comunicazioni digitali - Parte 5: cavi simmetrici a coppia/quadrupli con caratteristiche di trasmissione fino a 1000 MHz - Cablaggio orizzontale a pavimento - Specifica sezionale
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cavi generici - Requisiti generali
EN 50173-2:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi cablaggio generici - Ufficio
BS EN 50288-6-1:2013	Cavi metallici multi-elemento utilizzati per comunicazioni e controllo analogici e digitali. Specifica sezionale per cavi non schermati caratterizzati fino a 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Metodi di test comuni per cavi in condizioni di incendio. Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi, durante il test di diffusione delle fiamme. Apparato di test, procedure e risultati
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Test su cavi elettrici e in fibra ottica in condizioni di incendio. Test per propagazione verticale della fiamma per un filo o cavo con isolamento singolo Procedura per fiamma premiscelata da 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Standard di componenti e cablaggio per telecomunicazioni bilanciato a coppia incrociata
IEC 60754-2:2014	Test sui gas prodotti durante la combustione dei materiali

dei cavi - Parte 2: determinazione di acidità (misurazione pH) e conduttività

IEC 61034-2:2005+A1:2013

Misurazione della densità dei fumi dei cavi in condizioni definite - Parte 2: procedura del test e requisiti

EN 50575:2014 + A1:2016

Cavi di comunicazione, comando e alimentazione — Cavi per applicazioni generali in lavori di costruzione soggetti a requisiti di reazione agli incendi

RoHS

Restrizione di sostanze pericolose - Conforme

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
190-071-500	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, B2ca, LS0H, bobina 500 m - violetto
190-073	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, B2ca, LS0H, scatola 305 m - verde
190-074	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, B2ca, LS0H, scatola 305 m - bianco
190-074-100	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, B2ca, LS0H, scatola 100 m - bianco
190-075	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, B2ca, LS0H, scatola 305 m - arancione